

J7系列矩形连接器

简介：

该系列产品连接方式为直插连接,使用方便,可快速插拔,带有独特的双重锁紧机构,防雨外壳屏蔽,插座灌胶密封。插孔采用线簧孔,可靠性高,插拔力小,使用寿命长。广泛适用于各种电子仪器、电器设备系统之间的电路连接。该系列产品采用的国家军用标准为GJB176A-98《J7系列耐环境线簧孔矩形电连接器规范》



主要技术性能

1、环境性能

- 工作温度: -55℃~+125℃
- 相对湿度: 40±2℃时相对湿度92%-98%
- 工作气压: 101.33KPa~6.67Pa
- 正弦振动: 10Hz~2000Hz 加速度245m/s²
- 密封性(仅密封插座): 耐气压0.2MPa
- 冲击: 加速度 1176m/s²
- 碰撞: 加速度 392m/s²
- 离心: 加速度 784m/s²
- 防雨: 降雨量 5mm/min
- 机械寿命: 1000次

2、电气性能:

- 绝缘电阻:

| | | | |
|----------|--------|---------|-------|
| 标准大气条件 | 潮湿条件 | 高温条件 | 淋雨条件 |
| ≥ 5000MΩ | ≥ 50MΩ | ≥ 500MΩ | ≥ 4MΩ |

- 接触电阻: ≤ 8mΩ - 工作电流: 3A

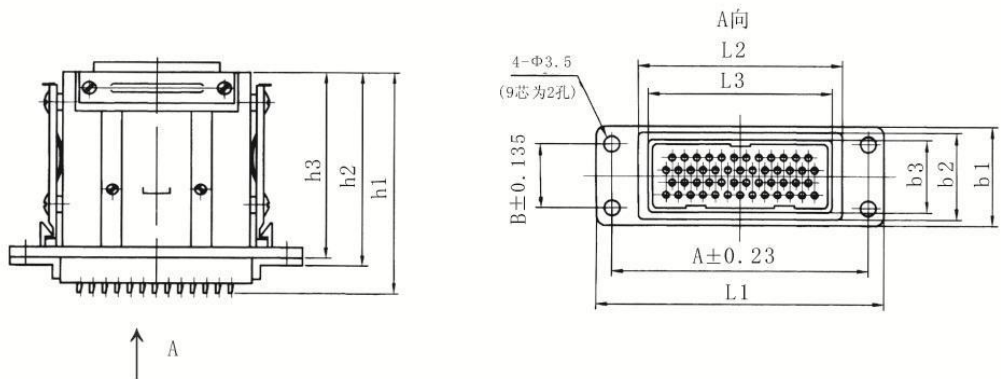
- 耐电压:

| | |
|------------|-----------|
| 标准大气条件 | 低气压条件 |
| AC1000Vrms | AC150Vrms |

标记示例

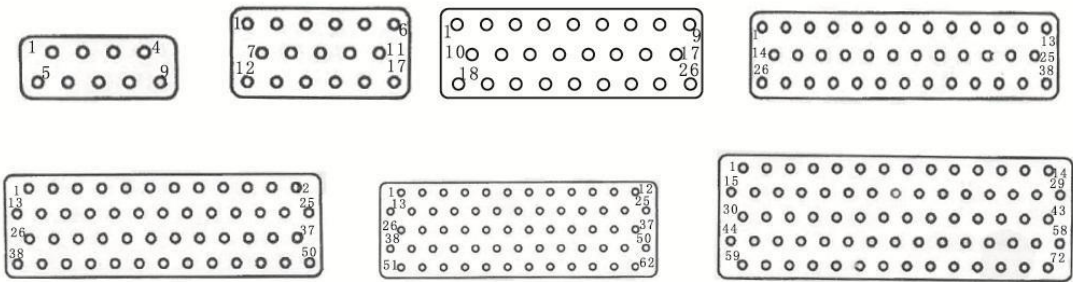
| | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|---|---|----|---|---|----|
| | J | 7 | W | 50 | Z | J | II |
| 矩形电连接器 | | | | | | | |
| 设计序号 | | | | | | | |
| 类别号: | W-插座灌胶密封, 非密封插座不标注 | | | | | | |
| 芯数: | 9, 17, 26, 38, 50, 62, 72 | | | | | | |
| 连接器类别: | T-插头, Z-插座 | | | | | | |
| 接触件类型: | J-插针, K-插孔 | | | | | | |
| 锁紧装置: | I-I号对位锁紧装置 II-II号对位锁紧装置, 普通锁紧装置不标注 | | | | | | |

外形及安装尺寸



| 芯数 | 外形尺寸 | | | | | 安装尺寸 | | | | | |
|----|------|------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|
| | L1 | b1 | h1 | h2 | h3 | A | B | L2 | b2 | L3 | b3 |
| 9 | 42.5 | 17 | 49-52 | 39-41 | 37.5 | 35.5 | — | 21.5 | 13 | 19.2 | 10.8 |
| 17 | 45 | 19.5 | 49-52 | 39-41 | 37.5 | 38 | 12 | 24.4 | 16.2 | 22 | 13.6 |
| 26 | 54 | 19.5 | 54-57 | 44-46 | 42.5 | 47 | 12 | 32.5 | 16.2 | 30.4 | 13.6 |
| 38 | 65 | 19.5 | 54-57 | 44-46 | 42.5 | 58 | 12 | 44 | 16.2 | 41.6 | 13.6 |
| 50 | 65 | 22.5 | 60-63 | 50-52 | 48.5 | 58 | 15 | 44 | 19 | 41.6 | 16.4 |
| 62 | 71 | 26 | 60-63 | 50-52 | 48.5 | 64 | 17 | 48.5 | 20.5 | 47 | 19 |
| 72 | 71 | 26 | 60-63 | 50-52 | 48.5 | 64 | 17 | 48.5 | 20.5 | 47 | 19 |

接触件孔位排列



注：此图形为电连接器的插针插合面的正视图。

订货指南

合同或订单中的应注以下内容：

- 1、产品详细规范的名称，标准号及发布日期
- 2、完整的产品名称
- 3、数量